

# CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES

SUSCRIPCIÓN

En las oficinas del periódico, donde puede hacerse el pago personalmente, ó en otro caso, enviando libranza ó letra de fácil cobro al Sr. Administrador de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES.

No se admiten sellos de correos ni de ninguna otra clase.

PRECIOS: 6 pesetas semestre en toda España, y 8,50 francos en el extranjero y Ultramar.

Pago adelantado.

PERIÓDICO AGRÍCOLA Y MERCANTIL

SE PUBLICA EN MADRID TODOS LOS MIÉRCOLES

OFICINAS: CALLE DEL MARQUÉS DEL DUERO, 3, SEGUNDO

(A la entrada del Paseo de Recoletos)

DIRECTOR-PROPIETARIO: D. CECILIO S. DE ZAITIGUI Y PARA

ANUNCIOS

Se reciben en la Administración del periódico á precios convencionales. La CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES cuenta con más de quinientos corresponsales, y es el periódico agrícola de mayor circulación en España, por cuyo motivo los fabricantes y vendedores de máquinas, abonos, insecticidas, etc., etc., pueden prometerse un éxito satisfactorio de la publicidad en la CRÓNICA.

Pago adelantado.

Año XX

Miércoles 24 de Marzo de 1897

NÚM. 1785

## LAS NUBES ARTIFICIALES contra los hielos de primavera

Según lo ofrecimos el miércoles último, vamos á exponer el procedimiento que con mayor éxito viénesse empleando en Francia y otras naciones para producir las nubes de humo, y preservar por este medio á las vides y otras plantas de los desastrosos efectos de los hielos tardíos ó primaverales.

Las yemas y los tiernos brotes de las cepas pueden helarse, ya por el enfriamiento general del aire que rodea ó envuelve á la planta, ó ya por un enfriamiento menos intenso de las nacientes partes verdes sometidas á la irradiación solar.

Los métodos de protección obran sobre una ó otra de las causas indicadas, ó sobre ambas á la vez.

De los hechos observados se deducen las conclusiones prácticas siguientes, que deben tener muy en cuenta los viticultores para seguirlos siempre que sea posible: no remover la tierra durante los hielos primaverales; no cultivar planta de ninguna clase entre las cepas; evitar el desarrollo de las malas hierbas en el otoño, á fin de que el suelo esté limpio para la primavera, y no encuentre obstáculos la libre circulación del aire; no dejar sarmientos largos, ni hacer á muy corta distancia la plantación de vides para conseguir aquel mismo objeto; y sobre todo, *podar tarde* para retrasar la vegetación.

Los obstáculos que dificultan ó impiden las corrientes de aire, favorecen notablemente el hielo de las yemas y de los brotes.

Como las precauciones que dejamos enumeradas no son siempre bastantes, por desgracia, para impedir la helada, y en muchos casos no son tampoco de fácil aplicación, se ha apelado á otros medios de defensa, que si bien costosos, deben usarse en los terrenos propensos á sentir los terribles efectos del meteoro de que nos ocupamos.

Es un hecho comprobado que los hielos primaverales rara vez se producen cuando no hay irradiación solar, es decir, cuando el cielo está cubierto de nubes naturales.

En primavera, por excepción, se registra el hielo de las yemas y de los brotes por sólo el enfriamiento general del aire, pues para que tal fenómeno tenga lugar, sin la irradiación, es de necesidad temperaturas de 4 ó más grados bajo cero, que casi nunca se sienten al brotar la vid.

A la observación de dichos hechos débese la aplicación de las nubes artificiales, cuyo fin, como ya queda indicado, no es otro sino disminuir la irradiación, que es lo que determina el hielo. En su consecuencia, la primera condición que deben reunir los focos productores de las nubes artificiales, es la de dar un humo lo más opaco posible.

Hasta no ha mucho, el humo se producía quemando montones de hierbas y malezas secas, fardos de paja y otros vegetales; pero como era difícil proteger estas materias de la lluvia, ardían con dificultad, y ocupaban grandes espacios de terreno, siendo por otro lado pesado y dispendioso su transporte y conservación, han sido substituidas por el aceite ó residuo que queda de la destilación de la brea, cuyos 100 kilos se logran por 5 ó 6 pesetas. Esta materia, al arder, despiden un humo negro y denso, muy á propósito para velar un cielo puro y sereno.

Las substancias resinosas en estado sólido son, sin duda alguna, las mejores para obtener el resultado que se persigue.

Para contenerlas se usan los hogares Lestout, que consisten en pequeñas cajas de madera de pino, y de forma cúbica, las cuales son tan manutables, que bastan tres hombres y un carro tirado por una caballería para colocar en una mañana 250 por lo menos alrededor de los viñedos que se trate de preservar.

Importa mucho colocar los hogares rodeando los viñedos. De este modo pueden encenderse los que estén en la parte ó línea por donde venga el aire, siendo por lo tanto indiferente reinen unos ó otros vientos, pues cualquiera que sea el que sopla, siempre habrá medio de defender las cepas.

Un termómetro de alcohol á 2 grados sobre cero, con un signo rojo muy marcado ó visible, se coloca en la parte más fría del viñedo, y á la altura próximamente de las vides.

Todas las mañanas durante el crítico período de los hielos primaverales, un hombre debe ver el termómetro á las tres de la madrugada. Si el alcohol ha descendido del signo rojo, se encienden los hogares, procediéndose de la siguiente manera: Un hombre, provisto de una linterna y una vasija con petróleo, vierte algunas gotas de éste en cada hogar; otro hombre, con una antorcha de resina, prende fuego al petróleo. La operación se hace con rapidez; cuatro hombres un poco ejercitados, encienden 50 hogares en quince minutos.

A la media hora de estar ardiendo los hogares, una nube negra, espesa é impenetrable á los rayos del sol cubre el viñedo. Bajo esta nube no se forma la escarcha y si se hubiera formado antes de practicar la operación de defensa, bien presto se transformaría en rocío.

El ilustrado viticultor M. J. Benom, de Cognac, que ha empleado el procedimiento de las nubes de humo, valiéndose de los hogares Lestout del modo que hemos expuesto, afirma que ha sido testigo de fenómenos por demás curiosos é interesantes. Algunas mañanas, dice, encendía una serie de hogares colocados entre una viña y una pradera, y mientras los vástagos de las plantas situadas en el viñedo, sólo quedaban cubiertos de rocío, la pradera se presentaba llena de escarcha, blanca, cual si hubiera nevado. El contraste era notable en extremo.

M. Benom ha encendido los hogares con temperaturas que han oscilado entre 2 grados sobre cero y 4 bajo cero, habiéndose observado en estas experiencias: 1.º, que cuando la temperatura no es inferior á 2 grados bajo cero, puede asegurarse que las nubes artificiales proporcionan una inmunidad absoluta, preservan por completo á los viñedos de los hielos; y 2.º, que á 4 grados bajo cero, si bien no se evita todo el daño, se obtienen resultados satisfactorios. Mi cosecha, declara M. Benom, ha sido superior en una cuarta parte á la de mis convecinos, cuya diferencia debo atribuirle en primer término al uso de las nubes de humo.

Los gastos de la operación son tan variables que es imposible calcularlos *a priori*. Si las vides están á corta distancia, claro es que son necesarios menos hogares que si las plantas están más separadas unas de otras. Si el viento es suave durante la helada, será preciso también menor número de hogares que si sopla con alguna fuerza y en distintas direcciones.

Para el mejor éxito y la mayor economía de la producción de nubes artificiales, es forzoso que con tal fin se asocien los propietarios de cada término municipal ó de cada pago; de lo contrario, el procedimiento de que damos cuenta no podrá usarse en las comarcas donde la propiedad esté muy subdividida y no haya fincas de gran extensión.

En Francia, según hemos dicho varias veces, se han constituido muchas asociaciones con aquel plausible objeto, y quiera Dios que en España se procure hacer lo propio para librar á los viñedos de su más poderoso enemigo en la estación que acabamos de entrar.

## LAS QUINTAS y la agricultura

Por efecto de las campañas de Cuba y Filipinas y de los contingentes que á diario reclaman ambos ejércitos, claro está que en este año será muy difícil que haya licenciamiento, y aun habiéndolo, resultará mermado por las bajas crecidas que las campañas han causado en la quinta que debe licenciarse, y que en su gran mayoría forma en las filas de los cuerpos combatientes.

Resulta, por tanto, que los brazos que, por efecto de la actual quinta, se arrancan á la agricultura, no se les pueden devolver para los meses de Abril, Mayo, Junio, Julio y Agosto, paralizando las faenas agrícolas, porque no pueden resistirlos los niños, las mujeres y los ancianos, únicos seres que quedarán en las zonas productoras tan pronto entre en caja el próximo reclutamiento.

Si el contingente que se pidiera no excediere de 12 á 15.000 hombres, grande sería el daño que se ocasionaría á los labradores; pero excediendo de esta cifra, lo cual puede tenerse por evidente, significa la ruina del campo.

Se presenta un problema difícil de resolver, pero nosotros confiamos que el genio organizador del señor general Azcárraga encontrará solución salvadora.

El Ministro de la Guerra conoce bien las necesidades de la labranza; sabe que hemos llevado tres años malísimos, en los cuales, lo mismo la agricultura que la ganadería, han sufrido y sufren horriblemente; la sementera en este año se ha presentado buena en general; el tiempo hasta ahora resulta normal y apropiado á la estación, y existe la esperanza de que, siguiendo así, sea este año remunerador de los pasados, si quiera algunas cosechas, como la de la aceituna no tenga ya salvación.

Pues bien; si al renacer estas esperanzas vienen las quintas á quitar los brazos, hoy escasísimos, para las labores del campo y guarderías, y no hay licenciamiento que venga á cubrir las bajas que se producen, en ese caso significa la quinta una de las mayores calamidades que ha de atravesar la agricultura.

En este año, las operaciones de labranza y siembra han sido deficientes por falta de brazos jóvenes y vigorosos; las guarderías y el pastoreo están en manos de viejos y muchachos de catorce á veinte años, y si estos últimos se los llevan al servicio militar, queda el campo desierto y sembrado de ruina.

Hay además otro hecho que agrava el problema: en este año disminuyó bastante el número de segadores que periódicamente vienen de Asturias y Galicia y provincias del Norte á estas faenas; y por la quinta, no sólo es posible, sino seguro, que apenas aparecerán en la próxima estación por los campos de Castilla cuadrillas de segadores.

En los momentos presentes, cuando la agricultura demanda protección de los Poderes públicos, el Sr. Ministro de la Guerra no puede desentenderse ni desatender la situación terrible que creará á la producción agro-pecuaria la falta de brazos.

Justo es que nuestra juventud más vigorosa vaya á los campos de Cuba y Filipinas á luchar por la madre patria; pero esos numerosos ejércitos necesitan dinero para su mantenimiento, y ese dinero sale del país, y sobre todo de su riqueza más potente, que es la agrícola y pecuaria; la certeza de nuestro aserto se demostró en el último empréstito, al que acudieron buen número de agricultores, cubriéndose por los ganaderos un total de cientos de millones.

Esa agricultura y esa ganadería necesita, como la guerra, para su defensa, de brazos vigorosos que la impulsen, y si á la agricultura se le quitan, se paralizará la producción, y como consecuencia vendrá la ruina, y con ella la falta material de dinero para mantener en pie de guerra los ejércitos que combaten en nuestras Antillas.

Brazos precisan á la guerra y brazos necesita la agricultura; el cercenar este elemento principalísimo significa la derrota en la guerra y la ruina en el campo; de aquí el que se presente con la última quinta un problema que confiamos ha de resolver con su grande acierto y tino el señor General Azcárraga, en quien justificadísimo tiene puestas sus miradas y esperanzas el país productor.

## COTIZACIÓN DE VINOS NUEVOS

**Andalucía.**—Bonares, Almonte, Moguer, Rociña y otros pueblos del Condado de Niebla, á 8 reales la arroba de 18 litros los blancos, con pocas existencias; Lebrija, de 23 á 24 pesos la bota de 31 arrobas de 16 litros; otros pueblos productores de la provincia de Sevilla, á 18; Lucena, de 14 á 16 reales la arroba de 16 litros; Alcalá la Real, de 16 á 18; Huescar, á 14; Posadas, á 16; Tabernas, á 20; Lucena, de 15 á 16; Ubeda, á 10; Pozoblanco, de 20 á 22; Real de la Jara, á 24.

**Aragón.**—Huesca, de 30 á 32 pesetas el nietro (160 litros) los tintos; Sariñena, de 29 á 30; Angües, de 32 á 35; Almuniente, Senes y Torre Balbues, de 28 á 30; Vera de Moncayo, de 24 á 25 pesetas el alquez de 120 litros; Paniza, de 18 á 20; Calatoya, de 18,50; Ateca, á 18; Magallón, de 21 á 22; Morata de Jalón, de 19 á 20; Bulbiente, de 23 á 25; Terres, á 14; Valdehorna, á 14 y 14,25; Tarazona, de 21 á 22; Aniñón, de 16 á 18; Esteruel, á 1,50 pesetas el cántaro de 11 litros; Tauste, á 2; Híjar, de 1,50 á 1,75; Loarre, á 2 pesetas el cántaro de 9,91 litros.

**Castilla la Nueva.**—Daimiel, á 10,50 reales la arroba (16 litros) los tintos, y á 8 los blancos; Puebla de Don Fadrique, á 11 y á 10, respectivamente; Ocaña, á 12 y á 8; Herencia, de 9 á 10 y de 8 á 9; Fuen-salida, á 11 y á 10; Alcázar de San Juan, de 11 á 12 y á 9; Calera, á 12 y á 10; Talavera de la Reina, de 12 á 18 y de 10 á 14; Tomelloso, de 10 á 11 y á 9; La Guardia, á 10 y á 8; Mora de Toledo, á 12 y á 8; Moral de Calatrava, á 14 tintos y blancos; Quintanar de la Orden, á 10 idem; Carranque, á 16 los tintos; Vellisca, Añón, Budia, San Clemente de la Mancha y Horcajo de Santiago, á 10; Valdepeñas, de 14 á 16; Arganda, Navalcarnero y Chinchón, de 14 á 15; Valmojado, Los Navalmorales, Tendilla, Luzón, Sacedón, Ajofrín, Menasalvas, Belmonte y Villarrubia de Santiago, á 12; Villarrubia de los Ojos y Consuegra, de 9 á 10; Nobles, de 11,50 á 12,50; Madridejos y Valdeconcha, á 9; Miguel Esteban, de 8,50 á 11; Tarancón, á 11; Argencilla, á 7; Tembleque y Valdeolivas, á 10.

**Castilla la Vieja.**—Medina del Campo, de 13 á 14 reales el cántaro (16 litros) los tintos y de 11 á 12 los blancos; La Nava del Rey, á 14 y de 13,50 á 14, respectivamente; Villalpando, á 13 y á 12; Tordesillas, de 11 á 12 y de 10 á 12; Olmedo, á 11 y á 12; Bonilla, á 11 y á 12; Paredes de Nava, á 12 y á 13; Ferroselle, á 10 y á 12; Matapozuelos, á 13 y á 12; La Seca, á 13 y á 11; Pozaldez, de 13 á 14, y á 12; Frómista, á 11 y á 12; Rueda, de 11,50 á 12, y de 10 á 10,50; Toro, de 14 á 17 los tintos; Villamañán, á 15; Cebreros, de 10 á 13; Los Balbases, Morón de Almazán y Pampliega, Moraleja del Vino, Fuensaldaña y Madridanos, á 14; Covarrubias, Miranda de Ebro, Mota del Marqués, Valencia de Don Juan, Cigales, Astudillo, Tudela de Duero, Zamora y Villarrín de Campos, á 13; Pozoantiguo, de 13 á 14; Corcos, á 12,50; Peñafiel, á 12; Vitoria la Buena, Dueñas y Lerma, de 11 á 12; Berlanga de Duero, á 11; Roa, El Tiemblo y Madrigal de las Altas Torres, de 10 á 11; Fuentespina, de 10 á 13; Pesquera de Duero, á 10.

**Cataluña.**—Porrera, á 31 pesetas la carga (121,60 litros) los tintos; San Andrés de Llavanera, á 24; Vendrell, de 18 á 20; Valls, de 18 á 19; Sampedor, de 21 á 23; Rodoná y Masllorens, á 22,50; Villafranca del Panadés, de 18 á 20; Montblanch, de 15 á 19; Reus, de 30 á 35 los Prioratos superiores, de 25 á 28 las clases corrientes, y de 17 á 25 las de la comarca; Tarragona, de 31 á 34 los del Priorato, 25 á 27 los Bajo Priorato, 19 á 21 los de Montblanch y Urgel, de 20 á 24 los de Canonja, y de 21 á 24 los de Reus y su comarca.

**Extremadura.**—Don Benito, de 10 á 12 reales la arroba de 16,50 litros los tintos; Villanueva de los Barros, Ribera del Fresno, Santa Marta y Alange, á 12; Bienvenida, Almendralejo y Arenal, á 10; Zafra, de 6,50 á 7; Llerena, á 14; Los Santos y Fuente del Maestre, á 11; Jerte, á 10; Ceclavín, á 16 reales los 17,50 litros.

**Murcia.**—Corral-Rubio, á 10 reales la arroba (16 litros) los tintos y á 8 los blancos; Villarrobledo, á 9 y á 8 respectivamente; Munera, Tarazona de la Mancha y El Boinillo, á 10 los tintos; Caudete y Hellín, á 9; Casas de Ves, de 10 á 12; Fuenteálamo, á 12; Madrigueras, de 9 á 10; La Roda, de 11 á 12; Alberca, á 7; Casas-Ibáñez, á 6; Chinchilla, á 10; Caravaca y Moratalla, á 12.

**Navarra.**—Tafalla, de 9 á 11 reales cántaro (11,77 litros) los tintos; Falces, Sangüesa, Azagra, Peralta, Andosilla y Manián de la Solana, de 9 á 10; Marcilla, Justina y Los Arcos, á 8; Allo, Aiz y Miranda de Arga, á 9; Mendigorria, de 8,50 á 9; Villafranca, Obanos y Larraga, de 8 á 9; Puente la Reina, de 8,25 á 9; Sesma, de 8,25 á 9; Arguedas, de 7 á 8;

Barasoain, á 5; Mendavia, á 10; Corella, á 7,50 reales decalitro; Fitero, de 7 á 7,50; Cascante, de 7 á 7,75.

**Riojas.**—Briones, de 9 á 10 reales la cántara (16,04 litros) los tintos; Quel, de 10 á 12; Uruñuela, de 9 á 11; Cenicero, de 12 á 13; Puebla de la Barca, de 12 á 17; Arnedo y Haro, á 10; Aldeanueva de Ebro, de 13 á 14; Fuenmayor, de 13 á 13,50; Laguardia, de 14 á 16; Ollauri, de 8,50 á 11; Tiro, de 9 á 11; Cuzcurrita, de 9 á 10; Alesanco, de 7 á 8; San Asensio, de 11 á 12; Treviana, de 10 á 12; Lagunilla, de 10 á 11; Aizol, de 12 á 14; Villamediana, de 10 á 10,50; Hormilla, á 10; Abalos, de 7 á 9.

**Valencia.**—Sax, de 12 á 13 reales la arroba de 17,75 litros, los tintos; Requena y Utiel, de 6 á 6,75 la arroba de 15,05 litros; Benicarló, de 5 á 7 reales el decalitro; Segorbe, de 5 á 6; Vinaroz, de 4 á 6; Onil á 6,50; Fuente la Higuera, á 5 idem el cántaro (11 litros); Elche, á 7; Castalla, Catral y Beniloba, de 4,50 á 5; Biar, de 6 á 7; San Jorge, á 4; Soneja, de 6 á 7; Alcañá de Chisvert y Onteniente, de 4 á 5; Torrealba, á 15 pesetas hectolitro; Villena, de 9 á 10 reales los 16,75 litros.

## Correo Agrícola y Mercantil

(NUESTRAS CARTAS)

### De Andalucía

**Alcalá la Real (Jaén) 20.**—Las tan deseadas lluvias han venido á tiempo para beneficiar estos campos, pues aunque ha llovido poco, es lo bastante para poder seguir las labores que no podían hacerse por la dureza de la costra, y con este motivo ya se ocuparán otra vez los braceros que habían quedado sin trabajo.

Están las sementeras muy atrasadas por los frios del invierno, pero sanas y de buen aspecto.

Continúa la extracción de trigo en grande escala, lo que ha hecho que tomen algún favor los precios, según verá por la nota adjunta, porque las existencias se van reduciendo mucho.

**Precios:** Trigos recios, de 52 á 54 reales fanega de 97 libras; cebada, á 32; habas, de 40 á 42; lentejas, á 45; anís, de 75 á 80 fanega de 28 kilos; vinos del país, de 16 á 18 reales arroba de 16 litros; vinagre, de 10 á 12; aceite de olivas, á 48 la arroba de 25 libras; tocino del país, de 4,50 á 5 reales kilo; jamones, á 6.—*M. H.*

**Bonares (Huelva) 18.**—Desde ayer tenemos la tan deseada lluvia, y aun cuando con poca fuerza, viene muy bien para todo. Los trigos y demás sembrados superiores.

Las viñas van brotando bien y con regular muestra.

Se vienen contratando algunas partidas de vino á 8 reales la arroba; ya quedan pocas partidas para vender, y son pocos los pueblos de este Condado de Niebla que tienen existencias.

**Precios de este mercado:** Trigo, de 54 á 56 reales fanega; cebada, de 28 á 30; avena, de 20 á 22; escaña, de 22 á 24; habas, de 44 á 46; aceite, de 48 á 50 reales arroba; vino, á 8; vinagre, de 8 á 16.—*R. M.*

**La Rambla (Córdoba) 19.**—Precios corrientes en este mercado: Trigo, á 57 reales fanega; cebada, á 30; habas, á 40; escaña, á 25; alpiste, á 40; garbanzos, á 70; aceite, á 48 reales la arroba.—*El Corresponsal.*

**Cabra (Córdoba) 20.**—El aceite, bien sea fresco ó añejo, se está pagando á 46 reales la arroba.

Los granos se cotizan como sigue: Trigo, de 54 á 58 reales fanega; cebada, de 32 á 33; yeros, de 44 á 48; garbanzos, de 50 á 120, según tamaño y cochuera.—*Un Subscriptor.*

**Montefrío (Granada) 21.**—Los sembrados en este pueblo se encuentran en las mejores condiciones que pudiéramos desear, á pesar de irse notando la escasez del agua.

Estamos en plena sementera de garbanzos, sin embargo de que algunos labradores han parado la siembra por falta de lluvias.

Los jornaleros puede decirse que es para ellos la mejor época del año, pues ahora hay trabajo para todos, lo que no ha ocurrido en todo el año.

Precios corrientes sobre vagón en la estación: Harina de primera, á 19 reales la arroba; trigo fuerte, á 56 fanega; cebada del país, á 34; garbanzos gordos, de 120 á 180; idem regulares, de 100 á 120; idem menudos, á 80; habas tarragonas, á 46; jamones, á 75 reales arroba con muchas existencias; yeros, á 50 reales fanega; maíz, á 36; aceite viejo, á 56 reales arroba; idem nuevo, á 50.

En este pueblo sobran de todas las clases de cereales, con la sola excepción de la cebada, cuyo grano escasea.

Para compras y ventas dirigirse al que suscribe.—*Alfonso Aullón.*



## De Aragón

**Ateca (Zaragoza) 20.**—Los vinos elaborados aquí en la última vendimia reúnen excelentes condiciones; así que aun cuando en otros pueblos de la comarca se ceden a precios más bajos que en nuestra bodega, acaban los compradores por operar en Ateca. Para Reinos y Aguilera de Campó se contrataron 125 pipas a 18 pesetas los 120 litros en bodega, y anteayer se ajustaron otras 25 pipas al mismo precio con destino a la provincia de Santander. Se observa bastante animación.—*B. B.*

**Calatorao (Zaragoza) 21.**—Retraídos los teneores de vinos por esperar suba el precio. Con destino a Figueras se han hecho partidas a 18,50 pesetas el alque de 120 litros; pero muchos piden ya a 20 pesetas. Las clases son muy buenas, teniendo hasta 16° de alcohol.

El trigo, a 37,50 pesetas el cahiz, y la cebada a 24, con tendencia a la baja por el magnífico aspecto de las cosechas pendientes.—*Un Subscriptor.*

**Caspe (Zaragoza) 21.**—Tiempo espléndido y de calor. Las cosechas prometen.

La ganadería va mejorando. Precios: Trigo, a 40 pesetas cahiz; cebada, a 19; maíz, a 2,50 la fanega; aceite, a 19 pesetas la arroba con regular demanda; ganado lanar, de 16 a 18 pesetas cabeza.—*El Corresponsal.*

**Zaragoza 21.**—El tiempo caluroso, impropio del mes de Marzo.

Trigo de 24,25 a 24,50 pesetas el hectolitro; centeno, de 14 a 15; cebada, de 10,50 a 13,50; maíz, de 10,50 a 12,50; avena, de 10,50 a 11,50; garbanzos, de 70 a 110 los medianos, y los superiores, de 110 a 150 los 100 kilos; habas, a 14,50 el hectolitro; alubias, de 40 a 46 los 100 kilos, según clase; arroz, de 40 a 48; piñones, a 1,30 el kilogramo; harina de primera, de 41 a 43 los 100 kilos; idem de segunda, de 37 a 39; idem de tercera, de 34 a 36; idem de cuarta, de 20 a 26; cabezuela, a 6 el hectolitro; menudillo, a 3,75; salvado, a 2,75; támara, a 2,50; patatas, a 1,25 arroba de 36 libras.—*C. M.*

## De Castilla la Nueva

**Valmorojo (Toledo) 22.**—Buenos los campos y tiempo de excesivo calor, con el que se adelantan las viñas, y es de temer se repita el desastre del año pasado, en el que se helaron los brotes en los primeros días de Mayo. Por este contratiempo fué escasa la cosecha de vino, no llegando a la tercera parte de las ordinarias.

Los vinos son superiores, calculando las existencias en unas 30.000 arrobas; se detalla a 12 reales arroba.

El poco vino viejo que queda se paga a 14 reales.

El trigo a 52 reales fanega.—*El Corresponsal.*

**Villarrubia de los Ojos (Ciudad Real) 22.**—Llevamos unos días propios del mes de Junio. Los sembrados marchan admirablemente, y si llueve en Abril será grande la cosecha.

Se nota animación en la compra de vinos, detallándose los tintos de 9 a 10 reales arroba, y los blancos a 8. El aceite a 46 idem.

El trigo a 48 reales fanega, siendo caudal, y la cebada a 27.—*J.*

**Sacedón (Guadalajara) 22.**—Tiempo inmejorable y hermosos los campos. Por más que hay pocas existencias de cereales, sus precios tienden a la baja.

En cambio los vinos mejoran de precio y hay bastantes existencias.

Tampoco escasean los aceites, pero éstos no han variado de precio en la última semana.

Cotizamos: Trigo, a 44 reales fanega el superior y 40 el común; cebada, a 30; avena, a 19; aceite, a 46 reales arroba; vino, a 12.—*El Corresponsal.*

**Guadalajara 21.**—Poco movimiento en el mercado y escasas existencias.

Precios: Trigo, a 46 reales fanega; cebada, a 30 la ladilla y 29 la caballería; avena, a 20; vino, con derechos de consumos, a 20 reales arroba.—*L.*

**Peralejos (Guadalajara) 21.**—Precios: Trigo, a 46 reales fanega el superior y 40 el común; centeno, a 33; cebada, a 24; avena, a 18; aceite, a 60 reales arroba.—*El Corresponsal.*

**Los Navalvillanos (Toledo) 17.**—La cosecha de cereales, tanto en este pueblo como en los comarcas, se presenta inmejorable.

Se deseaba ya el agua, no porque todavía hiciera gran falta, sino por temor a que se pasaran semanas y aun meses sin llover; pero, gracias a Dios, en este mismo momento está lloviendo, y creo que lo va a hacer bien.

Precios: Trigo, a 47 reales fanega; cebada, a 32; aceite, a 46 reales arroba; garbanzos, de 18 a 24; vino, a 12 reales los 16 litros.

Las carnes muy caras.—*G. F.*

**Calzada de Calatrava (Ciudad Real) 18.**—Ha llovido y, con la vuelta del buen tiempo, espérase que las cebadas, que habían sufrido algo con los malos aires, recobren el buen color.

Los cereales tienen alguna subida en sus precios.

Esperamos también que mejoren los pastos y la ganadería.

Para compras dirigirse al que suscribe.—*Antonio F. Monesillo.*

## De Castilla la Vieja

**Arévalo (Vila) 16.**—Los precios en el mercado de hoy han sido: Trigo, de 48,50 a 49 reales fanega; cebada, de 31 a 33; centeno, de 34 a 35; algarrobas, de 42 a 44; garbanzos para sembrar, de 100 a 160; idem cocheros, de 120 a 200.

El tiempo propio del mes de Marzo, con vientos y lluvias, favorece a los sembrados y pastos que se ven aumentar de día en día, siendo de temer si viniesen fueren fríos.

Como las existencias de granos son muy escasas ya en este país, los mercados están poco concurridos.—*A. S. J. M.*

**Mota del Marqués (Valladolid) 18.**—Venimos disfrutando de una temperatura verdaderamente primaveral y como los sembrados no carecen de humedad ofrecen una lozanía y verdor inmejorables,

prometiéndolo, de continuar así, buenas cosechas.

Las existencias de trigo van siendo ya muy limitadas y se cotiza en alza a tenor de Valladolid, que es la plaza reguladora para nosotros, siendo de esperar todavía mayor firmeza en los precios si las entradas de trigos exóticos van siendo cada vez menores a causa de la elevación de los cambios que nadie presume adonde podrá llegar.

Cebada no se vende porque apenas se recogió para el consumo de la localidad. A continuación va nota de precios corrientes:

Vino tinto, a 3,25 pesetas los 16 litros; aguardiente anisado, a 9; idem seco, a 8; trigo, a 11,75 fanega; cebada, a 8,25; yeros, a 8,25; muelas, a 11; garbanzos, de 17,50 a 35; corderos, de 4,50 a 5 pesetas uno; vacas, de 10 a 12,50 la arroba; cerdos en canal, a 14 pesetas la arroba.—*M.*

**Cuellar (Segovia) 19.**—Animadas las compras en el mercado de ayer, cerrando con tendencia al alza.

He aquí los precios: Trigo, a 48 reales fanega; centeno, a 34; cebada, a 32; algarrobas, a 48; avena, a 21; garbanzos, de 80 a 140; yeros, a 46; harinas, a 18, 17 y 14 reales arroba; piñones en blanco del sol, a 53; patatas, a 4.

Buenos los campos, pero necesitan agua. La feria de ganados que empezará en ésta el día 25 del corriente, espérase esté animada.—*El Corresponsal.*

**Flores de Ávila 20.**—Muy buenos los campos aunque retrasados.

Muy solicitados los garbanzos duros para sembrar.

Precios del mercado de hoy: Trigo, de 47 a 48 reales fanega; centeno, de 36 a 37; cebada, de 30 a 32; algarrobas, de 44 a 45; avena, de 23 a 24; garbanzos, de 100 a 180.—*El Corresponsal.*

**Valladolid 22.**—Hoy han entrado en los almacenes generales de Castilla 500 fanegas de trigo, que se pagaron de 49,50 a 49,75 reales las 94 libras, 28,61 a 28,76 pesetas los 100 kilos o 22,59 a 22,71 pesetas hectolitro, y en los del Canal entraron 100, que se cotizaron a 49,50 reales (28,61 pesetas los 100 kilos o 22,59 pesetas hectolitro.)

En partidas se ofrecen 5 vagones de trigo en la estación de Medina de Rioseco, a 50,50 reales la fanega de 94 libras.

Harina de primera, a 17,75 reales arroba, con saco y sobre vagón en esta estación; idem de segunda, a 16,50; idem de tercera, a 15,75; idem 000, a 15,50; harina de cuarta, a 21 reales fanega sin saco, comidilla, a 14; salvados, a 10; abija, a 22; y triguillo, a 22.—*C. M.*

**Medina del Campo (Valladolid) 21.**El tiempo desde ayer de sol claro y de mucho calor, así es que los sembrados nacen con vigor y fuerza, pues estaban retrasados por el frío, adelantando también los majuelos.

En el mercado celebrado hoy han entrado 1.500 fanegas de trigo, que se pagaron a 50 reales una; de centeno 400, a 34; cebada, de 32 a 33; algarrobas, de 45 a 46; y avena, a 24; harina de primera, a 17 reales la arroba; idem de segunda, a 16; idem de tercera, a 13; patatas, de 4 a 5 reales la arroba; vino blanco, de 11 a 12 reales cántaro; idem tinto, de 13 a 14; vinagre, a 14.—*El Corresponsal.*

**Santander 21.**—Harinas.—En nuestra plaza los precios están firmes bajo la base de 18 reales arroba por las harinas de piedra, y de 18,50 a 19 reales por las de cilindro.

Envíos a América: 3.535 sacos, y a la Península 2.179.

Centeno.—En vano anotamos este epígrafe, pues faltando existencias y no conociéndose demanda alguna, no podemos registrar precio.

Cebada.—Los precios se mantienen estacionarios, sucediendo lo propio en nuestra plaza, en la que se detalla a 18 pesetas los 80 kilos la andaluza y 17 pesetas la del extranjero, incluyendo en ambos casos el envase en el precio como en el peso.

Maíz.—Aun no se nota animación en los almacenes, cuya salida es bastante lenta, sin que los precios se alejen del de 18 pesetas el saco de 100 kilos con tela.—*El Corresponsal.*

**Pampliega (Burgos) 20.**—El tiempo bueno; los sembrados regulares; se está haciendo el escabacheo en buenas condiciones.

El vinado en la poda.

En el mercado celebrado hoy han entrado 600 fanegas de trigo, que se pagaron de 45 a 46 reales una; de centeno 60, de 33 a 34; de cebada 200; de 30 a 32; de avena 100, de 20 a 22; de garbanzos 60, de 80 a 160; de yeros 100, de 40 a 42.

De patatas 20 arrobas, que se vendieron al precio de 4 reales una.

Vino tinto, a 14 reales cántaro; idem blanco, a 16.

De cerdos al destete también se han presentado 15, que se pagaron a 60 reales uno; idem de seis meses 10, a 300; idem de un año 12, a 48 la arroba; idem de año y medio 7, a 48.—*C. M.*

**Osorno (Palencia) 20.**—Poco concurrido el mercado de hoy esperando los vendedores mejores precios; observándose por el contrario, en los compradores desanimación a comprar, en la idea de que han de bajar pronto los precios actuales.

Se han presentado 300 fanegas de trigo, que se pagaron a 47 reales una; centeno, a 36; cebada, a 32; avena, a 20.

Harina de primera, a 18 reales arroba; idem de segunda, a 17; idem de tercera, a 13; harinilla, a 7,50; cabezuela, a 6,50; salvadillo, a 6.

Buen tiempo y superiores los campos.—*El Corresponsal.*

## De Cataluña

**Porrera (Tarragona) 21.**—Los vinos desde mi última correspondencia van escaseando, siendo muy solicitadas las clases dulces superiores, habiéndose pagado algunas partidas a 31 pesetas carga.

La almendra esperanza, en vista de la mala floración de los árboles, ha sufrido un aumento de 1 peseta por cuartera, quedando muy pocas existencias. Ya se dijo el año pasado que el almendra sufre una enfermedad que tiende a aniquilarlo. Hemos oído afirmar ser muy conveniente a los árboles jóvenes abrirles en la primavera unas sangrías a la corteza, hacién-

doles con un instrumento cortante unas tinas longitudinales en el tronco.

Tenemos muy adelantadas las viñas, que, según decir de los prácticos, no presentan mucho fruto. Será sin duda por la extenuación por causa de la filoxera.—*El Corresponsal.*

**Reus (Tarragona) 21.**—Vinos.—Priorato superior, de 30 a 35 pesetas carga, según grado; clase corriente, de 25 a 28; comarca, de 17 a 25, según grado.

Mistelas.—Tintas, de 38 a 46 pesetas; blancas, de 30 a 37.

Vinos blancos.—De 7 a 8 reales el grado.

Avellanás.—En cáscara, de 22 a 22,25 pesetas saco de 58,40 kilos; en grano, a 39 pesetas quintal de 41,600 kilos.

Almendra molida.—De 30 a 30,50 pesetas el saco de 50,40 kilos.

Espiritus.—Vino destilado, a 87 duros los 63 cortes y 35°; refinado, de 14 a 14,25; orujo, de 76 a 78; refinados, de 12,50 a 13.

Marca Tarrats, a 102 duros los 500 litros extrafino, a 104 el selecto y a 106 el selecto especial.—*El Corresponsal.*

**Vendrell (Tarragona) 20.**—Algarrobas: Las existencias que hubo en plaza fueron importantes, vendiéndose al firme precio de 5,75 pesetas el quintal.

Azúfre.—Muchas son las existencias al mercado, pidiéndose al precio de 7,50 pesetas el saco de 40 kilos.

Guano.—En anteriores mercados se hicieron buenas ventas de diferentes marcas, vendiéndose al precio de 24 pesetas el saco de 70 kilos, marca Pilkintang, y a 20 pesetas el de la marca Delma, también el saco de igual peso.

Sal.—La molida se vende a 2,50 pesetas el quintal.

Sulfato.—De este artículo escasea en esta villa, alzándose a la expectativa, debido a la alza que experimenta cada día.

Patatas.—Las guardadas para semilla se vendieron todas las que hubo en plaza al precio de 3 pesetas arroba.

Vino.—Continúa en su precio de 18 a 20 pesetas la carga.—*El Corresponsal.*

**San Andrés de Llavaneras (Barcelona) 21.**—Superiores los campos y encalmado el mercado de vinos.

Precios: Algarrobas, a 6,50 pesetas el quintal (42 kilos); guisantes, a 6 pesetas arroba (10,400 kilos); vino tinto, a 24 pesetas la carga (121 litros).—*El Corresponsal.*

## De Extremadura

**Zafra (Badajoz) 20.**—La tan deseada y necesitada lluvia en toda esta región de Barros ha venido a favorecerlos, después de mes y medio de gran sequía y fuertes calores, impropios de la estación. Si esto no contribuye a descender los precios del pan y cebada, las necesidades y apuros serán muchos. Todos los artículos se cotizan en alza, excepto el vino, en el que se nota gran paralización, y sólo los que tienen fábrica de aguardiente y alcohol saben aprovecharse del gran deprecio de estos caldos. A medio real el grado se venden estos vinos tan ricos en alcohol, resultando vendido a 6,50 y 7 reales arroba de 16 litros y medio próximamente. Esto, unido a las dos guerras que nos asolan y arruinan, ¡quién sabe dónde iremos y qué vendrá después! Hace tiempo que no leo nada de las campañas, y creo es lo más prudente y acertado; y con decir esto, creo decir bastante.—*El Corresponsal.*

**Don Benito (Badajoz) 21.**—El tiempo despejado y bueno; las sementeras ofrecen buen aspecto, si bien algunas de ellas se resienten por la falta de lluvia.

Precios corrientes: Trigo rubio ó fuerte, de 57 a 58 reales fanega; idem blanco ó pintón, de 54 a 57; idem albar ó blanquillo, de 54 a 56; cebada, de 26 a 28; avena, de 19 a 20; habas, de 36 a 38; altramuces, de 26 a 28; linaza, de 50 a 52; garbanzos gordos, de 100 a 120; idem regulares, de 90 a 100; idem menudos, de 70 a 80; lana fina negra, de 56 a 58 arroba; idem id. blanca, de 54 a 56; idem basta, de 50 a 52; lino en rama, a 50; hierba cuajo, a 50; aceite, a 50; vino, de 10 a 12; sacos envases, de 2 a 3.

Las operaciones de este importante mercado de cereales están encalmadas por los precios que rigen, los cuales acusan firmeza por las pocas existencias que hay.

Para compras dirigirse al que suscribe.—*Luis Rolland Nicolau.*

**Villanueva del Fresno (Badajoz) 20.** Aunque está retrasada la cría de ganado lanar, se han vendido en este mercado 900 corderos de dos ganaderías, a 50 reales uno.

Los precios que han regido en este mercado son los siguientes: Trigo, a 59 reales fanega; cebada, a 30; avena, a 20; garbanzos, a 90; habas, a 35; patatas, a 9 reales arroba; cerdos de un año a 34.—*El Corresponsal.*

## De León

**Bonavente (Zamora) 19.**—Poco concurrido el mercado de ayer, por estar los labradores ocupados en las labores del campo.

Precios: Trigo, a 45 reales fanega; centeno, a 36; cebada, a 30; garbanzos, a 96; habas, a 69.

Las patatas a 3,50 reales la arroba.—*C.*

**Villalpando (Zamora) 17.**—En el último mercado entraron 200 fanegas de trigo, que se cotizaron a 45 reales una; de centeno 20, a 33; de cebada 60, a 31; de algarrobas 10, a 43; de avena 10, a 28; y de garbanzos 12, de 100 a 120.

De harina de primera 100 arrobas, que se cotizaron a 18,50 reales una; idem de segunda 50, a 17,50; de harinilla 50 fanegas, a 20; de cabezuela 100, a 16; de salvadillo 50, a 12.

De patatas 100 arrobas, que se vendieron a 4 reales cada una.

De vino tinto 200 cántaros, al precio de 13 reales uno; y de blanco 100, a 12.—*El Corresponsal.*

**Pozzoantiguo (Zamora) 21.**—Después de los fuertes vientos en vueltas con aguas se ha quedado una temperatura primaveral, lo que favorece mucho a los sembrados.

Han entrado en el mercado celebrado hoy 50 fanegas de trigo, que se pagaron a 48 reales una; de cebada 26, a 33, y de algarrobas 35, a 44.

El vino está completamente paralizado, y el último que se vendió fué de 13 a 14 reales el cántaro.—*El Corresponsal.*

**Cantalapiedra (Salamanca) 21.**—El aspecto de los campos bueno y el tiempo también.

Los precios sostenidos.

En el mercado celebrado hoy han entrado 600 fanegas de trigo, que se pagaron al precio de 48,25 a 48,50 reales las 94 libras; de centeno 100, de 34,50 a 35 92 libras; de cebada 100, de 31 a 32 reales la fanega; de algarrobas 40, de 41 a 42.

Harina de primera, a 18 reales la arroba; de segunda, a 17; de tercera, a 14.—*El Corresponsal.*

## De Murcia

**Madrigueras (Albacete) 19.**—El mercado en ésta sigue en calma: Vino, de 2,25 a 2,50 reales la arroba de 16 litros; aguardiente anisado, de 20°, de 8,50 a 9. El caudal va de subida por las pocas existencias que hay hoy, se paga a 13 pesetas fanega; la cebada, de 7,50 a 8; avena, a 6; aceite, de 13 a 13,50 pesetas la arroba de 11,50 kilos.

La siembra de cereales en ésta sigue inmejorable. Están los labradores muy animados y por este motivo se dan muchos jornales.

Para más informes dirigirse al que suscribe.—*Pascual Vergara.*

**Corral Rubio (Albacete) 19.**—Ha llovido copiosamente lo cual contribuye a mejorar los sembrados que aunque algo tardíos presentan buen aspecto. Los granos sostienen sus precios a pesar de haber pocas existencias.

Precios corrientes: Harina, primera, de 300 a 400 arrobas, a 5 pesetas una; idem segunda, de 200 a 300, a 4,50; trigo fuerte con 94 libras, 500 fanegas, a 14 pesetas; idem pintón con el mismo peso, a 12; idem barquilla con 92 libras, 300 fanegas, a 12; cebada, con 66 libras, a 7,50, escasa; avena negra, con 54 libras, 700 fanegas, a 5,50; centeno, con 94 libras, 1.000 fanegas, a 9,25; vino tinto, 13°, 600 arrobas, a 2,50 pesetas los 16 litros; idem blanco, 11°, 700 arrobas, a 2; paja de trigo, 10.000 arrobas, a 40 céntimos una.

Se puede colocar para las atenciones de este mercado una partida de 100 arrobas de aceite, a 12,25 pesetas una.—*El Corresponsal.*

**Villarrobledo (Albacete) 21.**—Nada de particular ha ocurrido durante la pasada quincena. Siguen los mismos precios de vinos y cereales, y la misma paralización, o aun mayor si cabe, en el mercado de dichos artículos.

En el de ganado lanar tampoco ha vuelto a hacerse ninguna transacción. Por esta causa empieza a sentirse gran escasez de numerario, síntoma poco favorable para el desarrollo que las faenas agrícolas necesitan en esta época del año.

Los sembrados, especialmente los de centeno, se han resentido algo a causa del tiempo huracanado y frío que tenemos desde que empezó Marzo.—*M. Ramos.*

**La Roda (Albacete) 21.**—Hoy puedo comunicar muy escasas noticias, debido a las cortas cosechas; la pasada vendimia ha sido tan fatal, que, gracias a tres ó cuatro pueblitos inmediatos de la provincia de Cuenca, se han podido elaborar unas 18 ó 19.000 arrobas de vino.

De cereales se recolectó en mayor cantidad, pero escasa también, y de azafrán (el de aquí es muy selecto) fué tan escasa cosecha, que ha habido que dejar perder algunos de los azafraneros por desgracia. Gracias a que este artículo y los demás tienen un buen precio y con tendencia al alza.

Llevamos, desde que empezó Febrero, un tiempo primaveral; los campos están hermosísimos, pero ya necesitan una buena lluvia, y una buena primavera y principio de verano. Desearnos termine como empezó el año actual, y con esto mejorar la situación tan triste del comercio y las artes, y podrán desahogarse los labradores y vinicultores, que bastante falta nos hace a todos.

Las viñas, aunque muchas quedaron perdidas por los hielos de los días 3 y 4 de Mayo del año pasado, las que volvieron a retoñar, si no viene otro daño como el pasado, se espera rindan una abundante cosecha.

El mercado hoy está parado, sin transacciones en ninguno de los artículos que estas tierras nos dan, y el ganado, como faltaron los pastos, las crías se degradaron casi en su totalidad; por consiguiente, me limito con sentimiento a enviar tan escasas noticias, esperando poder facilitar mejores y más amplias.

Los precios corrientes son: Vino tinto, de 2,75 a 3 pesetas la arroba de 16 litros; blanco, no hay; caudal del país, a 13 pesetas la fanega de 94 a 96 libras; cebada, de 7,25 a 8,25; avena, de 5,50 a 5,75; azafrán, de 125 a 140 pesetas el kilo.

Para compras, dirigirse al que suscribe.—*Cándido Pérez Martínez.*

## De Navarra

**Falces 19.**—Como le decía en mi anterior, los jornaleros están de enhorabuena, pues ganan al día 11 reales y el vino. Como las labores se hacen en buena sazón ó tiempo y se adelanta en el trabajo, no sienten los propietarios el alto jornal, aun cuando tengan que buscar el dinero.

Los sembrados inmejorables.

Las viñas se creen brotarán con vigor, por las muchas humedades de invierno, después de pasar el año anterior de tanta sequía y de tantas calamidades y miserias.

La temprana primavera que disfrutamos parece más alegre por el estado hermoso de la campaña, si bien no podemos cantar victoria, porque el día 16 tuvimos una mañana tan fría que temimos gran helada en los árboles frutales, y especialmente en los sembrados de habas, cuyo fruto es el favorito del jornalero y con el primero que comen y se remedian.

Precios de esta plaza: Vino, de 9 a 10 reales cántaro (11,77 litros), con tendencia al alza; cebada, a 16 reales robo (28,13 litros); habas, a 18; alubias, a 36; ajos, a 16 reales docena.—*El Corresponsal.*

## De Valencia



yen al mantenimiento de tanta ignorancia.

De la cuestión social han hecho una cuestión política, viendo sólo conspiradores allí donde no hay más que hambrientos.

El hambre reúne sus víctimas, les aconseja mal y las lanza al pillaje y al escándalo, pero el hambre se ha producido por falta de trabajo; la paralización del trabajo resulta de la poca extensión de terrenos poco cultivados, y esta falta de cultivo proviene de la desatendida administración que fulmina impuestos y contribuciones, capaces de imposibilitar el empleo de capitales en labores e industrias, y a esos aranceles que, con fechosos sin rumbo fijo, escuela, ni criterio, ponen en los mercados nuestros productos a los pies del extranjero.

Debe cultivarse en España el trigo rojo y duro; las tierras en su mayoría son apropiadas para estas simientes, pero nada práctico se logrará si las tarifas de transporte por ferrocarril continúan con esos precios fabulosos y altísimos que imposibilitan el tráfico; si el sistema tributario actual continúa sin reforma alguna y exigiendo del 17 al 21 por 100 del líquido imponible en la tributación por cultivo y ganadería; si los impuestos por consumo no se modifican o desaparecen, y por último, si no se reforma nuestro desquiciado y ridículo sistema arancelario al par que se publican unas verdaderas ordenanzas aduaneras, dejando en desuso las perturbadoras que hoy nos rigen y que sólo sirven para amparar el contrabando.

Al propio tiempo que esto se hace, deben establecerse premios para que nuestros ingenieros agrónomos se dediquen ante todo al estudio de simplificación de máquinas agrícolas y adaptación de las mismas a todos los terrenos, al objeto de que en el más mezquino lugar pueda existir herrero que atienda a sus reparos y pueda el artefacto funcionar lo mismo en terrenos llanos que montuosos, procurando demostrar en sus proyectos que el empleo de la máquina no merma el empleo de brazos, sino que, por el contrario, al aumentar el cultivo, aumenta también el número de braceros que habrán de emplearse en las faenas del campo.

Si esto hace el Gobierno, cuidando al propio tiempo de fomentar las Granjas agrícolas y campos de experimentación, es bien seguro que pronto producirán nuestras tierras ese trigo rojo y duro, tan ansiado hoy por la industria, y que al labrador también le reporte ventajas por ser superior en rendimientos al que hoy se produce.

JUAN GARCÍA Y GARCÍA.  
Agricultor práctico.

## NOTICIAS

Durante el mes de Febrero último se han importado en España 14.210.576 kilogramos de trigo, casi todos procedentes de los puertos de Oriente, habiendo satisfecho 1.492.110 pesetas, de las que 1.336.846 corresponden al concepto derecho del Arancel, y las 355.260 pesetas restantes al recargo extraordinario.

En igual mes se han importado también más de 4 millones de kilogramos de centeno, y cerca de 1 millón de kilogramos de cebada.

Por fortuna, el soberbio aspecto que ofrecen nuestros campos, permite abrigar la fundada esperanza de que pasados unos meses no tendremos necesidad de traer granos del extranjero.

La última cosecha fué pobrísima en España, debido a la pertinaz sequía, y la próxima promete ser abundante, y lo será, sin duda alguna, si el temporal sigue favoreciendo la vegetación de los sembrados.

Los mercados de frutas frescas han ofrecido mediano aspecto en Inglaterra, especialmente por lo que atañe a la naranja, que es ahora la principal fruta que se importa en el Reino Unido.

Los precios, sea por la condición en que llega mucha parte del fruto, sea por los grandes arribos efectuados y los que se anuncian, y también por la competencia de las manzanas de América, son muy flojos en casi todas las plazas inglesas.

En Londres se cotizan las naranjas de Valencia de 5 a 14 chelines la caja, e iguales precios alcanzan las de Denia, excepto algunas partidas selectas, que se han pagado a 17, 25 y 30, y hasta 35.

En Liverpool se detallan las de Valencia de 5 a 13, y en Hull de 4,50 a 15 chelines la caja.

A la feria mensual de ganado lanar celebrada el 15 del actual en Lérda, se presentaron más de 14.000 cabezas, haciéndose pocas ventas, por las noticias circulares de que en breve irán a la plaza de Barcelona grandes partidas de reses procedentes de Cartagena y Galicia.

Los carneros se cotizaron de 19 a 20,50 pesetas cabezas; los primales de 12,50 a 13,50, y las ovejas a 12.

Dichos precios, con relación a los que

rigieron en el anterior mercado, acusan una baja de 3 pesetas por cabeza.

La cría de cerdos, que es uno de los principales recursos de la comarca de Sologne (Francia), sufre en la actualidad una crisis terrible.

El cerdo de seis a ocho semanas, que se vendía antes a 20,25 y aun a 30 francos, no obtiene ahora más que el irrisorio precio de 3 a 5 francos.

A principio de este año se abrieron las fronteras al ganado de cerda del extranjero, y a consecuencia de esto, mientras que en los primeros meses de 1895 se importaron 5.600 cabezas, en el mismo período de tiempo de 1896 han llegado a 580.000.

La importación en Enero último, deduciendo el oro y la plata en pasta y moneda, ha aumentado en 5 millones de pesetas.

La exportación sin contar tampoco el oro y la plata, ha disminuido en 2 millones de pesetas. La baja afecta casi exclusivamente a las substancias alimenticias, y entre ellas al aceite de oliva, que ha perdido 2 millones y 8 y medio el vino común.

Las enormes bajas que lamentan esos dos importantes artículos eran de esperar, y así lo anunciamos, fundándonos para el vino en la gran cosecha de Francia y para el aceite en la terrible plaga que sufren nuestros olivos.

En resumen, la importación se ha elevado a 51.841.511 pesetas, correspondiendo a primeras materias 28.763.170, a artículos fabricados 12.402.563 y a substancias alimenticias 10.670.778; y la exportación a 56.780.172, de las que corresponden 17.090.635 a primeras materias, 14.256.286 a artículos fabricados y 25.433.201 a substancias alimenticias, resultando una diferencia a favor de la exportación de 4.938.661 pesetas.

En cuanto a la renta, ha experimentado un millón de aumento.

Han llegado a Málaga muchos labradores de la Serranía de Ronda, con objeto de enterarse de las condiciones en que va a empezar en aquella provincia el cultivo del tabaco, y ofrecer sus terrenos si las condiciones fuesen ventajosas.

Estrechar cada vez más los vínculos de afecto que aún se conservan entre las Repúblicas americanas y la madre patria que les dió su religión, su idioma y sus costumbres, es un deber sagrado no sólo de los Gobiernos españoles en el orden oficial, sino también de la iniciativa particular.

A llenar cumplidamente estos importantes fines deben tender todos aquellos que deseen estrechar las relaciones comerciales entre ambos pueblos, como ya lo ha intentado con feliz éxito la próspera e importante República de Guatemala en la América central, al abrir un certamen de productos de todas las naciones, y muy particularmente de España. Esta ha correspondido, como era de esperar, al llamamiento, enviando sus productos a la Exposición, que con éxito tan satisfactorio se ha inaugurado el 15 del actual en aquel país.

Jerez y otras renombradas comarcas vinícolas de nuestra nación han expuesto sus ricos caldos en el certamen de Guatemala.

Tenemos noticias de buen origen que, según una orden del Gobierno francés, cesarán desde el 1.º de Junio próximo los depósitos especiales de Burdeos, en que se preparaban los vinos ordinarios de exportación.

Esta medida no puede menos de ser provechosa a nuestras comarcas, y dará un nuevo movimiento a nuestra exportación en América y los países del Norte de Europa, donde nuestros vinos encuentran cada día mayor acogida, particularmente en Inglaterra, por motivo de su buena calidad y precios económicos.

Durante el finido Enero España ha enviado a Francia por las diferentes aduanas de la república 342.802 hectolitros de vinos ordinarios y 19.438 de licor, que suman en conjunto 362.340 hectolitros. De éstos han ido al consumo francés 321.665 hectolitros, valorados en 10.915.000 francos. En igual mes de 1896 nuestra importación fué de 798.404 hectolitros, lo que hace una diferencia a favor de Enero de 1896 de 436.064 hectolitros. Italia durante el citado mes de este año ha importado 2.687 hectolitros, contra 8.300 que envió en igual mes de 1896.

En el citado mes de Enero Argelia ha importado a Francia 160.074 hectolitros de vinos, Portugal 32, Túnez 7.720 y otros países (ordinarios y de licor) 24.327.

El consumo de nuestras frutas, pues la importación se eleva a bastante mayor cantidad y que por estar englobada con la de otros países no se puede precisar en absoluto, ha sido en el mencionado Enero de 1897 de 4.079.800 kilogramos, valorados en 864.000 francos. En el mismo mes de 1896 el consumo fué de 4.807.100, con lo cual resulta una diferencia a favor de Enero de 1896 de 727.300 kilogramos.

Durante el mes de Enero último han llegado de nuestra nación 290.000 kilo-

gramos de aceite, habiendo pasado al consumo 328.700, cuyo valor se estima en 237.000 francos. En Enero de 1896 nosotros importamos 747.000 kilogramos, de lo que resulta una diferencia en más para dicho mes de Enero del 96 de 457.000 kilogramos. Italia durante el mismo mes ha importado a Francia 1.352.800 kilogramos contra 1.008.100 que envió en 1896.

En legumbres hemos importado y dado al consumo durante el primer mes de este año 54.500 kilogramos, que se valoran en 14.000 francos, contra 84.700 kilogramos que enviamos en 1896.

El valor total de la importación española a Francia durante el primer mes del año actual, siempre según las estadísticas francesas, cuya exactitud y valor se puede apreciar con sólo decir que valoran nuestros vinos a 34 francos hectolitro, cuando muchísimos los hemos vendido a poco más de 20, es de 18.423.000 francos, y la de esta nación a nuestro país se ha elevado, según su manera de calcular, a 7.108.000 francos, resultando un beneficio a nuestro favor de 11.315.000 francos.

Ha comenzado a moverse la savia de la morera, que es tanto como iniciarse la aviación de la semilla del gusano de la seda, la primera cosecha útil del año en las vegas de Murcia y Orihuela.

Recomendamos una vez más a los cosecheros que sólo incuben la simiente que puedan alimentar con la hoja de su propiedad, porque el comprar hoja es la ruina segura del productor de seda.

Calculamos que, aunque lentamente, va en aumento la plantación de moreras, y por tanto, será mayor la producción de la seda, con lo que se aumentarán los ingresos para nuestros agricultores.

Ya hemos demostrado muchas veces la importancia de la sericultura como auxiliar de la agricultura.

No nos explicamos cómo en nuestros campos no se propaga más tan importante industria, porque en los secanos la hoja de morera es de superior calidad y produce mejor seda, aparte de que la renta de la tierra es mucho menor que en los regadíos.

España puede y debe reconquistar el antiguo esplendor y prosperidad de su industria sericícola, pero desgraciadamente son pocos los que se dedican a los progresos de los intereses generales del país.

Con objeto de retrasar la brotación de la vid, se aconseja, además de la poda tardía, el siguiente procedimiento:

Embarnar por medio de un pincel con una disolución de sulfato de hierro al 30 por 100 las cepas y sarmientos, cuidando de dejar libres las yemas si han principiado a abrirse.

Por dicho medio se consigue retardar diez o doce días el desarrollo de los primeros brotes y librar a la vid de ciertas enfermedades.

Nuestro activo e inteligente correspondiente en Villarrobledo (Albacete) D. Manuel Ramos, admitirá muestrarios, notas de precios y catálogos de cuantas casas comerciales quieran honrarle con su confianza, para trabajarlos en aquella plaza y en todos los pueblos limítrofes, con una comisión mucho más económica que la de cualquier viajante.

Recomendamos a nuestros abonados esta casa en la seguridad de que quedarán satisfechos de sus gestiones.

En la feria de Almazán según nos dicen, se ha vendido el ganado vacuno a buenos precios, habiendo salido diez vagones con dicho ganado para la provincia de Valencia.

Las demás ventas no han sido grandes, ni extraordinaria la concurrencia.

Varios doctores eminentes preconizan el uso de las frutas como muy útiles en terapéutica, con preferencia a ciertos remedios muy desagradables de tomar.

Las naranjas, los higos, las ciruelas, los tamarindos, las moras, los dátiles y los melocotones, pueden ser ventajosamente utilizados como laxantes.

Las granadas, las frambuesas, las bayas de zumaque y el gragejo son astringentes. Las uvas, las peras, los membrillos, las fresas, las grosellas y las simientes de melón, son diuréticos.

Las sandías y el melón son refrigerantes.

Las cidras y las manzanas son refrigerantes y sedantes del estómago.

La naranja, tomada en ayunas por la mañana, obra eficazmente como laxante y algunas veces hasta como purgante.

La corteza de raíz de granado en forma de cocimiento, es un vermífugo muy eficaz.

Los higos abiertos son excelentes cataplasmas para las quemaduras y pequeños abcesos.

Las uvas son muy útiles, eminentemente emolientes. La «cura de uvas» es muy empleada en Francia y Suiza para el tratamiento de algunas enfermedades del estómago, la escrófula y la tuberculosis. Consiste este tratamiento en comer gran cantidad de uvas al día.

Los membrillos, además de sus cualidades astringentes, procuran, después de su infusión en agua hirviendo, una excelente loción para las enfermedades de los ojos.

En lo que va de año lleva embarcadas por el puerto de Almería la Compañía de Sierra-Alhambilla 21.000 toneladas de mineral de hierro, procedente de los criaderos Baños y Alfaro.

En el mes de Enero último se han importado en España 15.448.164 kilogramos de trigo y 347.670 de cebada.

Comparando estas cifras con las que arroja el mismo mes del año anterior, resulta que la importación de trigo ha aumentado en 7.271.023 kilogramos.

Según la estadística oficial argentina, durante treinta y nueve años, ó sea desde 1857 a 1895, llegaron de España a aquella República, en concepto de inmigrantes, 265.815 españoles, a los que hay

que agregar, para saber el número de compatriotas que llegaron a aquel país en dicho plazo, los que lo hicieron como pasajeros, que bien pueden calcularse en un 50 por 100 de los primeros.

En consecuencia, resultaría que durante dicho período de treinta y nueve años, fueron a la República Argentina 400.000 españoles.

## CAMBIOS

SOBRE PLAZAS EXTRANJERAS  
Día 23

París a la vista..... 28 75  
Londres, a la vista (lib. ester.) ptas. 32 35

Madrid, Suc. de Cuesta, Cava-alta, 5

## VINOS TINTOS DE LAS BODEGAS EN EL CIEGO (ÁLAVA)

DEL EXCMO. SR. MARQUES DE RISCAL

Exposición de Burdeos de 1895.—DIPLOMA DE HONOR

La más alta recompensa concedida a los vinos tintos extranjeros



PRECIOS EN LA ESTACIÓN DE CENICERO	VINO EN SU			PESO aproximado
	2.º AÑO	3.º AÑO	4.º AÑO	
Pesetas	Pesetas	Pesetas	Pesetas	Kilos
Barrica de 225 litros con doble envase.	230	280	350	300
Barril » 100 » id.	110	130	160	140
Idem » 75 » id.	85	100	120	112
Idem » 50 » id.	60	70	85	80
Idem » 25 » id.	35	40	45	40
Caja con 25 botellas.....	»	»	50	50
Idem » 12 id. ....	»	»	25	25
Idem » 25 medias botellas.....	»	»	32	30

Pedidos. Pueden hacerse al Administrador en Elciego (Álava), M. G. Richard, dirigiéndose a las cartas por Cenicerio, ó al apoderado de la casa en Madrid, D. Emilio Dominguez y Pérez, Cuesta de Santo Domingo, núm. 5, principal izquierda.

Pago. Al contado, al hacer el pedido, en letra a ocho días vista sobre Madrid.

Advertencia. La procedencia legítima de estos vinos se acredita con la marca antes citada, que va siempre puesta en las barricas y barriles y en sus dobles envases, en las cajas para botellas, en las cápsulas, corchos, etiquetas, y en el plomo que sellará la malla de alambre que envuelve a la botella y a la media botella. Además, en las etiquetas se pone el año a que corresponde el vino. —Todos los envases se envían precintados.

Se admiten las botellas y las medias botellas vacías abonando al consumidor pesetas 0,25 por cada una, con tal de que devuelvan las mismas con sus fundas y sus cajas. —No se admiten los envases vacíos del vino en barricas y barriles. Tampoco se remiten etiquetas con esta clase de pedidos.

Aviso muy importante a los consumidores. —Exigir siempre intacta la malla de alambre que precinta a la botella y a la media botella.



## A LOS VINICULTORES Y NEGOCIANTES EN VINOS

En la fábrica de tonelería mayor de D. Miguel Iriarte é Hijo, establecida en Tafalla (Navarra), se construyen rápidamente y con madera superior de roble purificado, las mejores cubas, conos ó tinos, así para elaborar como para conservar los vinos y depositar aguardientes, alcoholes y aceites, a precios tan sumamente económicos, no conocidos.



## El importante y acreditado ESTABLECIMIENTO DE HORTICULTURA Y SEMILLAS DE

LORENZO RACAUD

Montemolín y Paseo de Torrero

ZARAGOZA

Remitirá gratis sus catálogos, general y de semillas, a todos los que lo soliciten. Exportación para todas las provincias de España y del extranjero.

Confianza y esmero en sus envíos

H. PÉRIÉ Y F. RICHON

COMISIONISTAS JURADOS

3, CALLE LAFAYETTE, 3

BURDEOS

Encárganse de la venta a la comisión de vinos y garantizan la realización rápida y en buenas condiciones de las mercancías que se les confían.

Avances sobre mercancías.—Comisión moderada

Los vinos que tuercen

ó pierden su color al aire libre, los vinos turbios picados, etc., se corrigen

Conservación y mejora

de los vinos débiles y de exportación, dirigirse con sello a

F. MONTERO

en Mota del Marqués (provincia de Valladolid)

Faltan agentes

COGNACS SUPERFINOS

GRANDES DESTILERIAS MODELOS

Sistema Charentais

JIMENEZ ET LAMOTHE

Málaga — Manzanares

EL CONSUELO

Sociedad de seguros mutuos y a cotización fija CONTRA EL PEDRISCO, autorizada por escritura pública y anotada en el registro mercantil.

TARIFA.—Plantas forrajeras, el 2 por 100; cereales, el 3; legumbres, el 4; viñedos, el 5; olivares, el 6; hortalizas, el 7; frutas, el 8; cáñamo, el 9; flores, el 10.

Como garantía no se cobra nada hasta el mes siguiente al de la recolección del fruto asegurado, pues al hacer el seguro solo se abonarán dos pesetas por la subscripción del Boletín ó periódico de la Sociedad.

Para más detalles dirigirse al Director general de EL CONSUELO, calle de Calatrava, número 7, principal, Madrid.

Llamamos la atención a nuestros suscriptores sobre el anuncio que insertamos en la plana correspondiente a los vinicultores, para hacerles conocer el Desacidificador por excelencia que da tan seguros resultados contra el agrio y ácido de los vinos.

El que desee comprar la mejor tabla de roble para cubería dirijase a D. Victoriano Echavarri, de Olazagutia (Navarra).

## BODEGAS

del Marqués de Reinos, Conde de Autol

en AUTOL (Logroño)

Vinos finos de la Rioja elaborados por el sistema de Medoc.

Pedidos y noticias a D. Gerardo Manso: Madrid: Plaza de Santa Bárbara, 5.

MILDIU El mejor pulverizador El relámpago de Vermorel, núm. 1, a 45 pesetas.

PRESAS para vino y aceite, privilegiadas. PRENSAS y bombas para trasiego.—Catálogos gratis.

ALAMBQUES de todos sistemas.—Catálogos gratis por correo.

TUBOS ó con telas para trasiego, riego é incendios.—Precios corrientes y muestras gratis.

M. CHESSELET

Calle de Espoz y Mina, 13, MADRID

HIJOS DE JOSÉ EUSEBIO ROCHELT

BILBAO

Compra y venta de minerales. Botellas, fabricación francesa especial para vinos y licores.

Duelas de todas procedencias, clases elegidas y bien secas.

Cementos de Portland legítimos. Atendo, tránsito y consignación de mercancías. Seguros marítimos y terrestres.

Abonos fosfatados garantizados. Corchos de superior calidad para botellas y toda clase de envases.

Anti-sarnaoso El Fénix, cura la sarna y miseria del ganado lanar.

ACIDO TARTRICO

garantizado para la vendimia. Pídanse precios é instrucciones: Hijos de José Eusebio Rochelt, BILBAO.

# REVOLUCION TONELERA

PIPAS CILÍNDRICAS DE LA GIRONDE DE MADERA COMPRIMIDA Y SIN DUELAS

MENOS PESO Y MÁS FUERTES QUE LAS HASTA AHORA CONOCIDAS

Desde el barril de 25 litros hasta el bocoy de 550 a 580 litros

Representación exclusiva en España y Depósito general: BODEGAS FRANCO-ESPAÑOLAS

Interesa a la exportación de vinos, espíritus, aceites y demás líquidos por volátiles que sean.

LOGROÑO



## OBRAS DE UTILIDAD

**El aceite de oliva; su extracción, clarificación y refinación; medios de presentar nuestros aceites en los mercados extranjeros en competencia con los de Francia e Italia, con nociones acerca del cultivo del olivo en España,** por don Ramón de Manjarrés.—La obra forma un magnífico tomo de 392 páginas, ilustrado con 135 grabados; precio: 8 pesetas en Madrid y 8,50 en provincias.

**Tratado completo del cultivo de la huerta, por don Buenaventura Aragón.**—La obra se divide en dos partes: en la primera se trata de los preceptos y condiciones que debe reunir una huerta.—Abonos.—Labores.—Instrumentos.—Riegos.—Distribución de la huerta.—Cultivo natural y forzado.—Cultivo de primicias y forzado.—En la segunda parte, de los cultivos especiales de todas las plantas importantes y usuales que se cultivan en la huerta. Un tomo de 356 páginas, ilustrado con 162 grabados, 6,50 pesetas en Madrid y 7 en provincias.

**La remolacha, su cultivo y empleo en la alimentación de los animales domésticos,** por González Pizarro.—Obra recién publicada, y muy interesante a los cultivadores y ganaderos. Un tomo, 3 pesetas en Madrid y 3,50 en provincias.

**Ganado lanar y cabrio, por Aragón.**—Obra la más completa que existe, en la que se estudian las principales razas de ovejas y cabras, y las mejores prácticas para criar, alimentar y cebar las reses a fin de obtener leche, carne y lana en condiciones ventajosas; las enfermedades y curación de las reses, y todo lo más útil a ganaderos y agricultores; con 71 grabados, 7,50 pesetas en Madrid y 8,50 en provincias.

**Fabricación de vinagres de vinos, alcoholes, maderas, acetatos, conservas al vinagre, vinagres medicinales y de tocador,** por D. F. Balaguer.—Se ha publicado la segunda edición de esta utilísima obra, que comprende todos los últimos procedimientos para la fabricación de vinagres de alcoholes, de maderas, de mesa, de estragón, de mostaza, aromáticos, medicinales; adulteraciones, clarificación, conservación; fabricación de los acetatos, conservas al vinagre, etc.—La obra se halla ilustrada con 21 grabados, 2,50 pesetas en Madrid y 3 en provincias.

**Plantas pratenses. Las alfalfas y los tréboles,** estudio agrícola-bromatológico, por González Pizarro. Un tomo, 3,50 pesetas en Madrid y 4 en provincias.

**Cria y multiplicación de las palomas, por Aragón.**—Contiene cuanto se relaciona con la cria y multiplicación de tan productiva ave, su historia, todas las diferentes razas que existen, su alimentación, instalación de palomares, productos, enfermedades, aprovechamientos y utilidades, así como la educación y aplicación de las palomas mensajeras; con grabados, 2,50 pesetas en Madrid y 3 en provincias.

**Cultivo de la vid en España: su perfeccionamiento y mejora; estudio sobre las vides americanas: su adaptación y establecimiento de la vid europea por injerto: enfermedades de la vid y su tratamiento, etc., por Hidalgo Tablada.**—Tercera edición, siendo hoy la obra más moderna y completa: con 74 grabados y una lámina, 6 pesetas en Madrid y 6,50 en provincias.

Las anteriores obras se hallan de venta en la librería de Hijos de D. J. Cuesta, calle de Carretas, núm. 9, en Madrid, de donde se remiten a provincias, francas de porte y certificadas, acompañando al pedido su importe en libranza del Tesoro.

**GRAN DEPOSITO DE MAQUINAS AGRICOLAS Y VINICOLAS**



Arados.—Aventadoras.—Guadadoras.—Rastrillos.—Cribas.—Corta-raíces.—Corta pajas.—Desgranadoras de maíz.—Prensas para paja.—Trilladoras.—Bombas para todos los usos.—Prensas para vino y aceite.—Alambiques.—Filtros.—Calderas para estudiar.—Toda clase de artículos para la elaboración y comercio de vinos.—Básculas.—Tijeras para podar e injertar, etc.

Pulverizador NOEL.....	55 pesetas	Pulverizador EXCELSIOR.....	45 pesetas.
RELÁMPAGO núm. 1.....	45	Aparatos de tracción.....	100
núm. 2.....	35	Fuertes para azufre.....	De 5 a 12

**ALBERTO AHLES—Paseo de la Aduana, 15, Barcelona**  
Antigua Sucursal de la casa NOEL de París

**VINOS SUPERIORES DE MESA**

DE  
**EUSTASIO SIERRA**

propietario de grandes viñedos en Aleson (Rioja), y de la bodega «La Salud».

Sucursal y depósito en Santander, a donde deben hacerse los pedidos.

**DESTILACION CONTINUA**

PERFECCIONADA  
**NUEVOS APARATOS DEROY**  
DESTILANDO Y RECTIFICANDO  
A TODOS GRADOS  
FUNCIONAMIENTO A VAPOR O A FUEGO DIRECTO  
INFORMES, DIBUJOS Y TARIFAS FRANCO



**DEROY FILS AINÉ**  
CONSTRUCTEUR  
PARIS, 71 a 77, rue du Théâtre, PARIS

**PERMANENT NITRATE COMMITTEE**

DELEGACION HISPANO-PORTUGUESA

¿Qué cantidad de nitrato de sosa (salitre de Chile) necesitan los diferentes cultivos y en qué época del año conviene aplicar este abono? La importancia del nitrato de sosa en la horticultura y jardinería, por el Dr. D. Maximiliano Weitz, Secretario de la Delegación «Der Vereinigten Salpeten-Produzenten».

El nitrato de sosa en agricultura: su empleo en el cultivo de la vid, por el Dr. D. L. Grandeaun, Director de la Estación Agronómica del Este, Francia.

«El empleo del nitrato de sosa en los diversos cultivos» precedido de una reseña sobre «la nutrición de la planta según los modernos conocimientos.» Conferencia dada por el ingeniero D. Mariano Capdevila y Pujol, Delegado en España y Portugal del Permanent Nitrate Committee.

Estos folletos, publicados por el Permanent Nitrate Committee de Londres, los reparte gratis la Delegación Hispano-Portuguesa, Claris, 96, Barcelona, bastando hacer la demanda de los mismos al Delegado.

El Permanent Nitrate Committee no vende ni dispone de nitrato, y sus deseos no son intervenir en operaciones mercantiles. Sin embargo, está a disposición de los interesados para suministrarles cuantos datos deseen sobre precios, fletes, expendedores y demás antecedentes requeridos para el comercio del nitrato de sosa.

**INSTITUTO LA CLAIRE**

para el cultivo de LEVADURAS puras y activas de vino por el método PASTEUR  
bajo la dirección científica de los SRES. GEORGES JACQUEMIN & LOUIS MARX  
Químicos microbiológicos

Director: D. JAMES BURMANN  
LE LOOLE (Suiza)

**GEORGES JACQUEMIN & LOUIS MARX**

**A. M. GASCHEN-KOLLER** Agente general para España y Portugal, en Barcelona.

Mejoramiento de los vinos.—Aumento del grado alcohólico.—El vino gana 1° y 2° de alcohol.

Recompensas obtenidas: Diploma de honor; 6 medallas de oro; 8 medallas de plata; premio agronómico de la Sociedad de Agricultura de Francia, concurso de 1893.

Un folleto, dando el modo de emplear la levadura, será remitido gratis y franco a todo el que se sirva pedirlo a D. A. M. GASCHEN-KOLLER, Barcelona.—(Se admiten Agentes con buenas referencias.)

AÑO XX CRONICA DE VINOS Y CEREALES

La Crónica aparece todos los miércoles, y cuenta diez y siete años de existencia; publica interesantes artículos, estados de precios, unas 3.000 correspondencias agrícolas al año y otros utilísimos trabajos.

Más de 500 correspondientes informan a este periódico de la cotización de los productos agrícolas, estado de las cosechas, etc. Se manifiesta un número a los que lo piden.

Precios de suscripción: SEIS PESETAS SEMESTRE en toda España, y 8,50 francos en el extranjero y Ultramar.—Dirigirse al Administrador, calle del Marqués del Duero, núm. 3, segundo (a la entrada del Paseo de Recoletos).—Madrid.—PAGO ADELANTADO.

**SUCESORES DE AMADOR IFEIFFER**


Ingenieros y constructores de máquinas para la agricultura y para la industria; premiados en cuantas exposiciones han concurrido, con diplomas de honor, medallas de oro, de plata, de bronce, etc. BARCELONA



Especialidad, con los últimos adelantos, en:  
Fábricas y molinos para aceite, movidas a vapor, por caballerías o a brazo.  
Elaboración de vinos, con todos sus aparatos modernos.  
Elevación de aguas para grandes y pequeños riegos, por varios sistemas, con fuerza a vapor, a gas o gasolina, a viento y a mano.  
Bombas contra incendios, movidas a fuerza de brazos, las más sólidas y de mejores resultados conocidos, de varias dimensiones.  
Arados y demás aparatos para la elaboración de las tierras.  
Segadoras, Trilladoras, Aventadoras y demás aparatos para beneficiar los productos de la tierra.  
Molinos y fábricas completas de harinas, movidas con fuerza de vapor o hidráulica, con todos los adelantos más modernos y perfeccionados; aparatos para limpiar los trigos y para cerner las harinas, elevadores, roscas sin fin y demás accesorios para dicho ramo.  
Tomas o válvulas para vapor o agua y de paso. Completo surtido de todos diámetros y formas.  
Función de hierro y construcción de toda clase de metales.

**LÍNEA DE VAPORES SERRA Y COMP.ª DE NAVEGACIÓN LA FLECHA**

SERVICIO SEMANAL DE VAPORES-CORREOS ENTRE  
**SANTANDER Y LA ISLA DE CUBA**



Alicia, de... 4.500 tons.	Serra, de... 3.500 tons.	Pedro, de... 5.500 tons.	Guido, de... 5.500 tons.
Gracia, de... 5.000 —	Leonora, de... 4.500 —	Ernesto, de... 5.000 —	Hugo, de... 4.500 —
Francisca, de... 4.500 —	Carolina, de... 3.600 —	Enrique, de... 4.500 —	Federico, de... 3.500 —

Salen de Santander todos los miércoles para Habana y Matanzas, Santiago de Cuba, Cienfuegos, Cárdenas, Sagua la Grande, Guantánamo, Trinidad de Cuba, Manzanillo, Gibara, Nuevitas y Caibarien. Los vapores nombrados a continuación, u otros, serán despachados como sigue, admitiendo carga y pasajeros para:  
Habana, Matanzas, Santiago de Cuba y Cienfuegos, Gracia, el 4 de Marzo.—Habana, Matanzas, Santiago de Cuba y Cienfuegos, R. Larrinaga, el 10 de id.—Habana, Matanzas, Santiago de Cuba y Cienfuegos, Ernesto, el 17 de id.—Habana, Matanzas, Sagua la Grande, Santiago de Cuba y Cienfuegos, Vivina, el 24 de id.

El magnífico vapor Guido, convenientemente habilitado, admite pasajeros de 3.ª clase a los precios siguientes: Habana, 160 pesetas; Matanzas, 170; Santiago de Cuba, 210; Cienfuegos, 195.

Las literas están situadas en el centro del buque bajo el puente, donde el movimiento es apenas perceptible. Asistencia médica gratis. Esmerado trato.

LÍNEA DE PUERTO RICO.—Servicio quincenal de vapores-correos entre Santander y la Isla de Puerto Rico, por los grandes y magníficos vapores nombrados IDA, BENITA, RITA, PAULINA y MARIA.

El 24 de Marzo saldrá el vapor español Ida, admitiendo carga y pasajeros, sin trabarbo, para los puertos de San Juan, Humacao, Arroyo, Ponce, Mayagüez, Aguadilla y Arecibo.

Los señores cargadores pueden dirigir su mercancía al cuidado de la Agencia para su embarque, debiendo situarla en Santander el día anterior al señalado para la salida de cada buque.

Con cada remesa deberá acompañar nota del número de bultos, sus marcas, numeración, peso bruto y neto, valor, destino y consignación, indicando si ha de asegurarse de riesgo marítimo, el cual puede hacer esta Agencia con la mayor economía.—Para solicitar cabida y para más informes dirigirse a su consignatario

D. Francisco Salazar, MUELLE, 5, SANTANDER

**CONSUELA FORRAJERA GIGANTE DE AROUE**  
(Selección de la Consuelda rugosa del Cáucaso)

PLANTACIONES DE LA PRIMAVERA 1897



Pasan de diez mil las plantaciones hechas en Francia de este nuevo forraje que ha obtenido diplomas de honor en diferentes Exposiciones agrícolas. El resultado obtenido ha permitido a los establecimientos agrónomos de reconocer las importantes ventajas de esta cultura.

Los ensayos hechos en España han obtenido el mismo éxito. La Consuelda ha producido, aun en las épocas de mayor sequía, de ocho a diez cortes por año, 6 sea, de 250 a 300.000 kilogramos de forraje verde por hectárea.

El Establecimiento agrícola de Aroue ofrece sus plantas a los Agricultores españoles que deseen hacer la experiencia.

Con este fin envía gratuitamente y franco de porte a quien lo solicite, un folleto de 25 páginas, ilustrado con fotografías, que contiene todos los informes relativos al cultivo de este forraje. Su origen, fuerza de producción, método de cultura, cuidados, multiplicación de la planta y tarifa de precios, etc.

Dirigirse a M. le Directeur de l'Etablissement Agricole d'Aroue, par St-Palais, Basses-Pyrénées (Francia).

**Maquinaria para la molienda de la aceituna**

DESHUESADORA, TRITURADORA Y REMOLEDORA  
**SISTEMA SALVATELLA**

Aparatos metálicos para sustituir los esportines o capazas. Aplicables a todas las prensas de hierro en general, con privilegio de invención por veinte años.

Para datos, pedidos y presupuestos, dirigirse a su constructor

**MARCELINO SALVATELLA**  
TORTOSA  
Taller de máquinas

**A LOS VINICULTORES**

Desacidificador por excelencia

Este producto es eficaz, sin género alguno de duda, y especialmente contra el agrio y ácido de los vinos. Su uso es muy conocido desde hace infinitos años. El resultado es perfecto y completamente inofensivo para la salud, como lo prueban los análisis practicados por diferentes químicos.

El precio es 10 pesetas 45 kilos; con esta cantidad hay suficiente para desacidificar 400 arrobas de vino o sean próximamente 6.400 litros.

Pedir prospectos enviando un sello para su remisión a la Sra. Viuda de D. Antonio del Cerro: Plaza de Isabel II, núm. 1, 3.ª dcha., Madrid.

**OPÚSCULO**

SOBRE LAS PLAGAS DE LA VID

conocidas con los nombres de mildiu antracnosis; eriosis, brown-rot, black-rot, dry-rot, mal negro, podredumbre, cladosporium, septoporiun, septogyladium y algunas enfermedades de la vid que interesa distinguir de las invasiones parasitarias, por el

DR. D. F. GARAGARZA

Precio: UNA PESETA. Los pedidos al Sr. Administrador de este periódico.

**VALLS HERMANOS**

INGENIEROS CONSTRUCTORES  
TALLERES DE FUNDICION Y CONSTRUCCION  
Fundados en 1854

19, Calle de Campo Sagrado  
(ENSANCHE, RONDA DE SAN PABLO)  
BARCELONA

Premiados con 24 medallas de Oro, Plata, 3 Grandes diplomas de honor y 2 de Progreso, por sus especialidades.

Maquinaria e instalaciones completas, según los últimos adelantos, para:

Fábricas y molinos de aceites para pequeñas y grandes cosechas. Prensas hidráulicas, de engranes, de molineta o palancas, a brazo, caballería o vapor.

Fábricas de fideos y pastas para sopa, movidas por caballería y por motor.

Fábricas de chocolates, en pequeñas y grandes escalas, movidas a brazo, por caballería o motor.

Fábricas de harinas y sus ajeos de molinería.

Prensas para vinos, bombas, norias, malacates, etc., guillotinas. Máquinas de vapor, Motores de gas, Turbinas, Malacates, etc.

Especialidad en prensas hidráulicas y de todas clases para todas las aplicaciones, con modelos de sus sistemas privilegiados. Numerosas referencias.

Dirección para telegramas: VALLS.—Campo Sagrado, BARCELONA

Teléfono núm. 595

**MILDEW**

ANTRACNOSIS, HIELOS TARDÍOS

Instrucciones prácticas para combatir estos tres enemigos de la vid, publicadas en Mayo de 1886 por la CRONICA DE VINOS Y CEREALES.

Precio de cada ejemplar, 25 céntimos de peseta.

**VINICULTORES**

PARA  
**ENOSOTERO**

CONSERVAR Y MEJORAR LOS VINOS  
SIN EMPLEAR  
ALCOHOL, YESO NI OTRAS DROGAS

El vino con enosótero jamás se vuelve agrio y siempre mejora.

Únicos representantes en España: J. Uriach y Compañía, Moudada, 20, Barcelona. En Madrid, Capriccio Gutiérrez, Horno de la Mata; Valencia, Hijos de Blas Cuesta; Zaragoza, Ramón Jordán; Málaga, Juan B. Canales, y en todos los puntos que indica el prospecto.

**EGROT**

ING.º CONSTRUCTOR  
19, 21, 23, RUE MATHIS, PARIS  
EXPOSITION UNIVERSELLE PARIS 1889  
DIPLOME D'HONNEUR  
EXPOSITION BARCELONA 1888  
DIPLOME D'HONNEUR

APARATOS  
DE DESTILAR Y DE RECTIFICAR

ALCOHOL A 40° SIN REPASAR

APARATOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL VINO

Catálogos e informes, franco.

**VINOS TINTOS FINOS**

DE LAS  
**BODEGAS DE ZÁITIGUI**  
CUZCURRITA (RIOJA)

Se expenden en Madrid, a los siguientes precios, sin envase ó casco:

		Pesetas	Cénts.
AÑEJO.....	Barril de 16 litros (una arroba).....	9	»
	Docena de botellas.....	6	»
	Una botella.....	»	50
CLARETE.....	Barril de 16 litros (una arroba).....	8	»
	Docena de botellas.....	5	»
	Una botella.....	»	40

Depósito en Madrid: Calle de San Lucas, núm. 9 (próximo a la del Barquillo)

**LOS PAGOS AL SERVIRSE LOS PEDIDOS**

Por partidas sobre vagón en la estación de Haro, se expiden a los siguientes precios:

	Sin envase	Con envase	
	Pesetas	Cénts.	
AÑEJO.....	Pipa de 505 litros.....	160	»
	Barrica de 225 id.....	77	»
CLARETE.....	Pipa de 505 litros.....	153	»
	Barrica de 225 id.....	65	»

Para pedidos y noticias dirigirse a D. MANUEL S. DE ZÁITIGUI, en Cuzcurrita (provincia de Logroño) ó al Director de la CRONICA DE VINOS Y CEREALES, calle del Marqués del Duero, núm. 3, Madrid.

Los pagos al hacerse los pedidos en letra a ocho días vista sobre Haro ó Madrid

**CAMPOS ELÍSEOS DE LÉRIDA**

GRAN ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA Y FLORICULTURA  
Director-Propietario: D. FRANCISCO VIDAL Y CODINA  
Comisario de Agricultura, Industria y Comercio de la provincia de Lérida, Proveedor de la Asociación de Agricultores de España.

Cultivos en grande escala para la exportación. Especialidades para la formación de jardines y parques.

Frutales de todas clases, los más superiores y nuevos que en España se conocen.

Arboles maderables, de paseo y adorno.

Plantas de jardinería: todo cultivado con el mayor esmero y a precios sumamente económicos.

**VIDES AMERICANAS**

Varietades las más resistentes a la filoxera y a la clorosis de garantizada autenticidad. Injertos por encargo, en grandes cantidades.

Lathyrus sylvestris de Wagner, nueva planta forrajera para terrenos secos y áridos. Representación única autorizada en España para la venta de la verdadera semilla de esta planta procedente de la Sociedad «Internationale Saatstellen» de Kirchheim.—Teck.

Transporte en tarifa especial por todas las líneas férreas de España.

Se enviará el Catálogo general y los especiales de precios corrientes de este año gratis por el correo a quien los pida.